

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	5866,7		
MATERIAŁY					
1	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	3,00		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 70x200 mm	m3	3,39		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L= 240cm	szt	4,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=380cm	szt	22,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=440cm	szt	7,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=540cm	szt	9,00		
12	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	10,72		
13	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	29,05		
14	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	23,96		
15	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	11,93		
16	blacha powlekana płaska	m2	45,93		
17	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	11,52		
18	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3947,64		
19	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1198,17		
20	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1591,29		
21	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	886,11		
22	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1143,03		
23	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,64x2,31 m	szt	1,00		
24	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
25	cegła licówka 25x12x6.5	szt	4833,47		
26	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,30		
27	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
28	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
29	ćwierćwałki	m	288,73		
30	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3718,48		
31	Deski czołowe	m3	0,28		
32	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,64		
33	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,85		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,68		
35	Deszczółka posadzkowa litej brzoza klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	116,23		
36	drewno okrągłe na stęple budowlane	m3	0,41		
37	drewno opałowe	kg	330,69		
38	drut stalowy okrągły	kg	1,90		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
39	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,96x2,31 m	szt	2,00		
40	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,96x2,31 m - stałe "fix"	szt	1,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	3,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	6,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
44	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,10		
48	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
49	dyble stalowe	szt.	602,94		
50	dzwonek	szt	1,00		
51	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,21		
52	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	56,68		
53	emulsja gruntująca	kg	1,89		
54	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,47		
55	farba emulsyjna	dm3	174,94		
56	farba olejna do gruntowania	dm3	0,99		
57	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,16		
58	farba silikatowa do elewacji	dm3	40,89		
59	filtry do wody 25 mm	szt.	1,00		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
61	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	10,00		
62	folia paroizolacyjna	m2	137,79		
63	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	204,52		
64	folia paroprzepuszczalna	m2	17,10		
65	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	223,52		
66	gaz propan-butan	kg	32,04		
67	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	69,54		
68	gips budowlany szpachlowy	t	0,21		
69	gips szpachlowy Finisz	kg	18,40		
70	gips szpachlowy Start	kg	76,12		
71	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
72	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
73	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x25A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
76	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	2,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	13,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP56 pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
79	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	6,12		
80	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	17,34		
81	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
82	gniazda telefoniczne	szt	3,06		
83	grzejniki łazienkowy o mocy 106 W	szt.	1,00		
84	grzejniki łazienkowy o mocy 383W	szt	2,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
85	grzejniki stalowe kanałowe 0,19/0,26/3,10 m o mocy 757 W	szt.	2,00		
86	grzejniki stalowe kanałowe 0,19/0,26/3,30 m o mocy 815 W	szt.	1,00		
87	Grzejniki V 21s/90/0,4	szt.	1,00		
88	Grzejniki V11/30/0.50	szt.	2,00		
89	Grzejniki V11/30/0.6	szt.	1,00		
90	Grzejniki V11/60/0.6	szt.	1,00		
91	Grzejniki V21s/60/0,50	kpl	1,00		
92	Grzejniki V22/30/1,6	kpl	1,00		
93	Grzejniki V22/60/0,80	szt.	1,00		
94	Grzejniki V22/90/0,70	szt.	1,00		
95	gwoździe budowlane gołe	kg	150,87		
96	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,98		
97	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	1,69		
98	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,45		
99	gwoździe stolarskie	kg	1,31		
100	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	3,00		
101	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	16,00		
102	haki do rur o śr.zewn.rury 32 mm	szt.	2,00		
103	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
104	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	6,71		
105	kiniet bryzgoodporny IP44	szt.	3,00		
106	kiniet bryzgoodporny IP55	szt.	2,00		
107	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	3,84		
108	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	114,00		
109	klosze	szt.	6,24		
110	kołki rozporowe	kpl	396,48		
111	kołki rozporowe plastikowe	szt.	54,00		
112	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	19,00		
113	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	8,00		
114	kołnierz okna dachowego 78x140 cm - pojedynczy	szt.	6,00		
115	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
116	kominki wentylacyjne	szt.	0,67		
117	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
118	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm3	kg	1,20		
119	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy do 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt.	1,00		
120	kotwy metalowe	szt.	46,40		
121	kotwy stalowe	szt.	30,00		
122	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	8,00		
123	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	9,00		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x120 mm	m3	0,11		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,34		
126	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,77		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
127	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,31		
128	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x200 mm	m3	0,49		
129	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. o wym. 38x200 mm	m3	0,23		
130	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. o wym. 50x150 mm	m3	0,94		
131	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
132	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt.	6,18		
133	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6,20		
134	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	2,70		
135	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	24,90		
136	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	4,05		
137	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31,00		
138	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,10		
139	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
140	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
141	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
142	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
143	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
144	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	66,21		
145	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
146	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
147	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	67,22		
148	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	101,18		
149	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	44,20		
150	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,90		
151	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,67		
152	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 32 mm	szt.	8,72		
153	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
154	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	51,83		
155	lepik asfaltowy Abizol	kg	53,94		
156	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	216,57		
157	lepik asfaltowy na zimno	kg	53,27		
158	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	296,54		
159	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	129,64		
160	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	62,30		
161	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,46		
162	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,07		
163	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	1,79		
164	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
165	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD	szt.	104,24		
166	łącznik wzdłużny do systemu 60CD	szt.	12,67		
167	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	176,28		
168	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
169	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
170	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
171	manometry	szt.	1,00		
172	masa asfaltowa	kg	13,04		
173	mata grzejna 150 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
174	mata grzejna o mocy 300 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
175	mata grzejna o mocy 600 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
176	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3	szt.	1,00		
177	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	8,00		
178	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	6,00		
179	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	6,00		
180	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	3,00		
181	obudowy do wanien	szt.	1,00		
182	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	3,00		
183	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	6,00		
184	okna rozwierno - uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x2,31 m	szt	2,00		
185	okna rozwierno - uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x2,31 m	szt	2,00		
186	okna rozwierno - uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,31x0,96 m	szt	2,00		
187	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x0,96	szt	2,00		
188	okno dachowe 78x140cm	szt	4,00		
189	okno dachowe 78x140cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt	2,00		
190	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
191	oprawy świetlówkowe 1x36W	szt.	6,00		
192	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
193	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie do drzwi p.poż.	szt	2,00		
194	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	241,50		
195	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	55,65		
196	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	29,40		
197	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	27,30		
198	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
199	panele drewniane	m2	46,64		
200	papa asfaltowa na tekturze	m2	37,42		
201	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	192,95		
202	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	37,42		
203	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	37,42		
204	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	47,89		
205	papier ścierny w arkuszach	ark.	7,82		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
206	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	29,85		
207	pianka poliuretanowa	kg	3,59		
208	pianka poliuretanowa	kg	0,61		
209	Piasek	m3	54,68		
210	pierścienie odgałęźne	szt	27,54		
211	Plaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	112,32		
212	plaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	76,96		
213	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	52,48		
214	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	246,82		
215	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	44,93		
216	plytki kamionkowe GRES	m2	11,09		
217	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	42,92		
218	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	41,90		
219	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 17 cm	m2	62,64		
220	plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	81,55		
221	plyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 20 cm	m2	9,11		
222	plyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm	m2	104,48		
223	plyty styropianowe (fasada) gr. 20 cm	m2	155,75		
224	plyty styropianowe (fasada) gr. 26 cm	m2	25,46		
225	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 12 cm	m2	3,93		
226	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 4 cm	m2	91,11		
227	plyty z welny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	125,81		
228	plyty z welny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	129,74		
229	plyty z welny mineralnej miękkie gr. 5 cm	m2	1,34		
230	plyty z welny mineralnej miękkiej gr. 15 cm	m2	25,13		
231	plyty z welny mineralnej twarde gr. 12 cm	m2	9,93		
232	plyty z welny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	17,27		
233	plyty z welny mineralnej twarde gr. 12 cm - ściana garażu wew.	m2	12,31		
234	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach -kl.schodowa	m	5,15		
235	podejście od podłogi 15 mm	szt	42,00		
236	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4685,28		
237	podkładowa masa tynkarska	kg	15,37		
238	podokienniki wewnętrzne 1,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	4,00		
239	podokienniki wewnętrzne 1,54 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
240	podokienniki wewnętrzne 2,39 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
241	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
242	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	51,15		
243	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	119,74		
244	pompa cyrkulacji Wilo-Star-Z15	szt	1,00		
245	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15 mm	szt.	1,00		
246	pompa ładująca zasobnik	szt	1,00		
247	pompa obiegowa c.o. Wilo- Stratos PICo 25/1-4	szt	2,00		
248	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
249	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,35		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
250	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,34		
251	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,20		
252	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,13		
253	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	12,00		
254	profil przyścienny 60UD	m	11,24		
255	profile stalowe 60CD	mb	390,60		
256	profile stalowe 60CD	m	77,26		
257	profile stalowe C75	m	2,66		
258	profile stalowe U75	m	1,07		
259	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
260	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	12,24		
261	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,18		
262	przetyczka do noniusza	szt.	92,59		
263	przewody antenowe	m	63,44		
264	przewody DYżo 4mm ²	m	41,60		
265	przewody telefoniczny	m	46,80		
266	przewody YDYpżo 5x4mm ²	m	12,48		
267	przewody YDYżo 3x4 mm ²	m	12,48		
268	przewody YDYżo 4x1.5 mm ²	m	27,04		
269	Przewód kabelkowy miedziany YDY żo 2x1,5; 750 V	m	18,72		
270	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	301,60		
271	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	376,48		
272	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V	m	39,52		
273	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
274	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
275	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	55,08		
276	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	551,20		
277	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	99,43		
278	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	78,54		
279	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	27,54		
280	rozcieńczalnik	dm ³	0,99		
281	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ - 5 obwodów	kpl	1,00		
282	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ 8 obwodów	kpl.	2,00		
283	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,50		
284	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	17,15		
285	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
286	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,32		
287	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
288	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	28,80		
289	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	8,37		
290	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10,10		
291	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	4,95		
292	rury PE-X 16*2,0-	m	18,00		
293	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	264,32		
294	rury spustowe 110 mm	m	8,06		
295	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	268,32		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
296	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
297	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
298	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	17,00		
299	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	14,00		
300	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	26,00		
301	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,00		
302	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	6,48		
303	rury z polipropylenu Stabi o śr. zewn. 16x2 mm	m	40,00		
304	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	14,00		
305	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	24,84		
306	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	8,32		
307	rynny dachowe 125 mm	m	29,29		
308	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
309	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1036,15		
310	siatka tkana Rabitza	m2	3,89		
311	siatka z włókna szklanego	m2	333,18		
312	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m3	0,66		
313	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06 - p.poż 0,5 h	szt	2,00		
314	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, ościeżnicą i opaskami 1,48x2,06 m	kpl	1,00		
315	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
316	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,26		
317	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
318	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
319	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
320	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
321	styropian PS20SE jednostronnie oklejony	m2	37,08		
322	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	403,48		
323	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
324	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 6	szt.	2,00		
325	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	480,14		
326	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
327	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	2,62		
328	śruby podkładki i nakrętki	kg	5,19		
329	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,57		
330	śruby,podkładki,nakrętki	kg	12,05		
331	światłówki	szt.	12,48		
332	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
333	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
334	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
335	taśma	m	23,29		
336	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	12,00		
337	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	2,00		
338	taśma uszczelniająca LNG	m	1,70		
339	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,77		
340	taśma zbrojąca LNG	m	28,20		
341	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	209,68		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
342	termometry	szt.	4,00		
343	termostatyczny zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20-25 mm	szt.	1,00		
344	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	102,77		
345	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	6,00		
346	uchwyty do rur grzejnych	szt.	40,00		
347	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	28,75		
348	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,44		
349	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
350	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	75,79		
351	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	40,04		
352	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	32,50		
353	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	8,88		
354	uchwyty do rur spustowych	kpl.	4,47		
355	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
356	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
357	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
358	uchwyty rynnowe	kpl.	56,32		
359	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
360	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
361	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
362	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
363	uszczelki do pokrycia dachowego	m	29,00		
364	uszczelki gumowe	kpl.	18,59		
365	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	3,12		
366	utwardzacz do lakieru	dm3	1,30		
367	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
368	wieszak do poddaszy WP	szt.	549,96		
369	wieszak górny noniusza	szt.	46,40		
370	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	46,40		
371	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	37,18		
372	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	729,26		
373	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
374	włóknina elastyczna	m2	27,55		
375	woda	m3	0,07		
376	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
377	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm Qn=3,5 m3/h	szt.	1,00		
378	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
379	wsporniki dachowe	szt.	109,08		
380	wsporniki naciągowe	szt.	145,44		
381	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,04		
382	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	4,08		
383	xylomit popularny	kg	5,19		
384	zapłonnik	szt.	12,00		
385	zaprawa	m3	3,56		
386	zaprawa cementowa M 50	m3	0,04		
387	zaprawa cementowa M 80	m3	0,04		
388	zaprawa cementowa M10	m3	3,18		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
389	zaprawa cementowa M12	m3	10,36		
390	zaprawa cementowa M8	m3	3,53		
391	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,02		
392	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,50		
393	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,36		
394	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
395	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	11,30		
396	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	47,85		
397	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	903,03		
398	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	78,48		
399	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2204,11		
400	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	353,47		
401	zaprawa wapienna M 4	m3	1,34		
402	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt	1,00		
403	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
404	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm	szt.	1,00		
405	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
406	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00		
407	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
408	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,51		
409	zawory kulowe odcinający powrotny kątowy 15 mm	szt.	3,00		
410	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	6,00		
411	zawory obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
412	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
413	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
414	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
415	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
416	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
417	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
418	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
419	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
420	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
421	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
422	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
423	zawór do zmywarki fi 20 mm	szt	1,00		
424	zawór regulujący dn. 15 mm	szt	1,00		
425	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	3,00		
426	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	3,00		
427	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
428	zlew	szt.	1,00		
429	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
430	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
431	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	105,78		
432	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,92		
433	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	145,44		
434	żarówki	szt	10,40		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
435	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,68		
SPRZĘT					
436	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,14		
437	gietarka do prętów	m-g	9,24		
438	koparka gąsienicowa	m-g	2,10		
439	mieszarka do zapraw	m-g	0,86		
440	nożyce do prętów	m-g	11,12		
441	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,07		
442	prościarka do prętów	m-g	8,27		
443	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,36		
444	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,84		
445	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	42,05		
446	Spych.gąsienicowa	m-g	1,25		
447	środek transportowy	m-g	49,27		
448	wyciąg	m-g	149,76		
449	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,54		
450	żuraw do 5t	m-g	4,23		
451	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,06		
452	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA: Do wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. Zestawienie ma charakter informacyjny. Podane ilości i asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie					